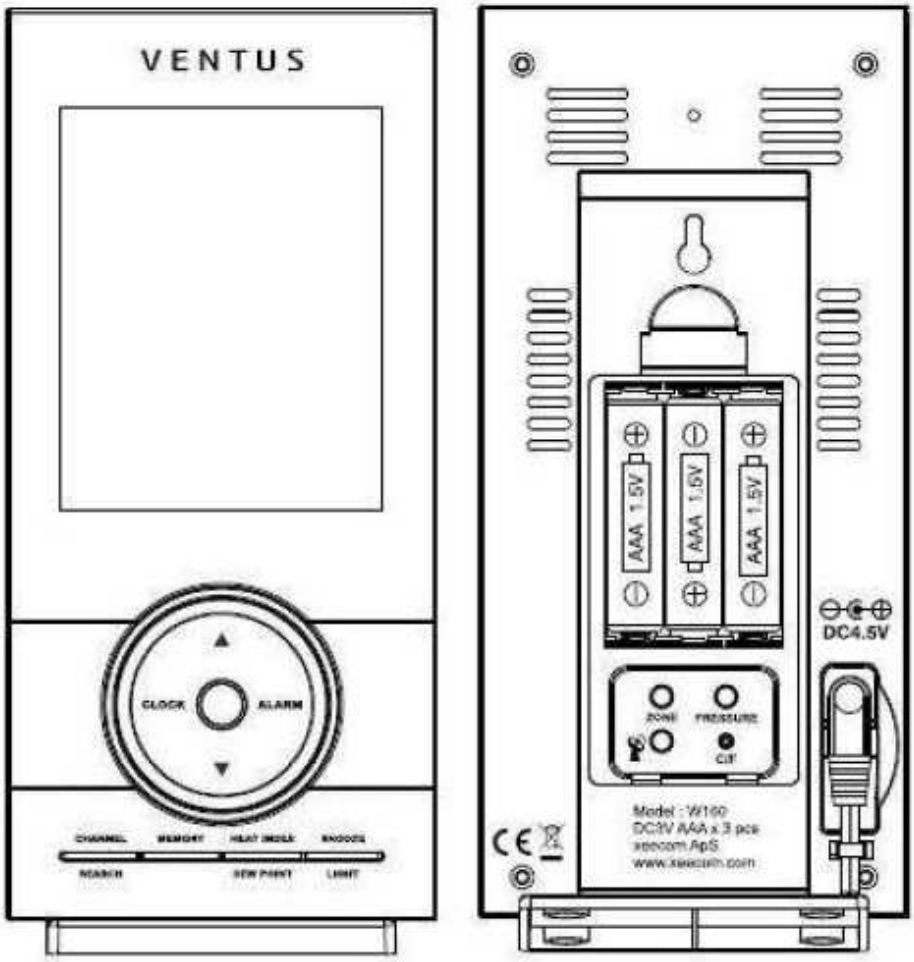
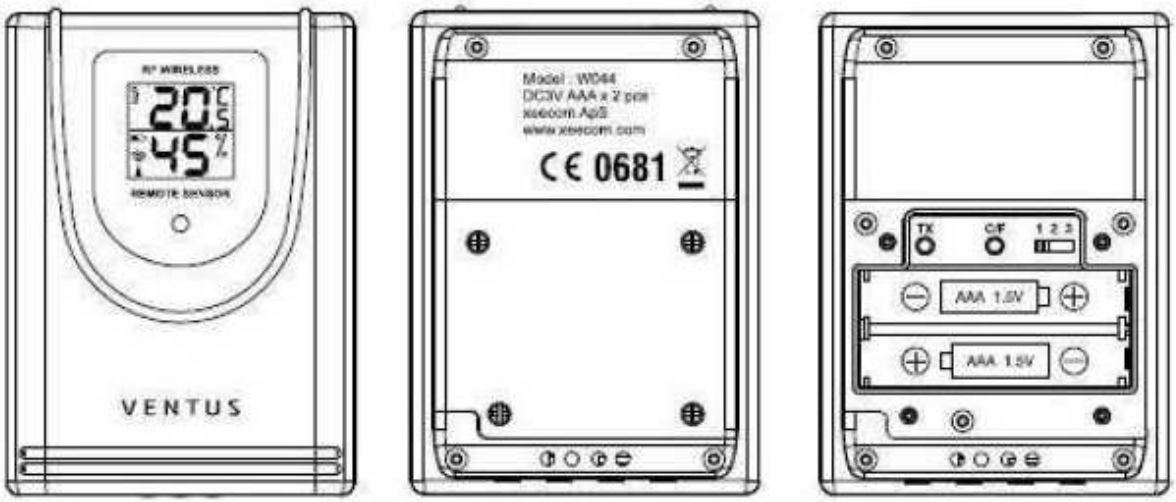
Station météo sans fil Ventus W160 Mode d'emploi

Merci d’avoir acheté la nouvelle génération de stations météorologiques en couleur. Cet instrument est conçu avec une technologie et des composants de pointe. Il fournira avec précision et efficacité la pression barométrique, la prévision météo, le taux d’humidité intérieur et extérieur, la température, l’index de chaleur, le point de rosée et les phases lunaires. Cet appareil est doté également de l’heure radio. Lisez attentivement ce manuel afin d’utiliser correctement toutes les fonctions de ce nouveau produit.





Nom et fonction des boutons :

	Press Functions	Hold 3 seconds
CLOCK (horloge)	Affiche l'heure, le calendrier et le jour de la semaine	Réglage de l'horloge et du calendrier
ALARM (alarme)	Affiche l'heure d'alarme, active/désactive l'alarme	Réglage de l'heure d'alarme
UP (haut)	1 pas en avant dans les réglages	Avance rapide
DOWN (bas)	1 pas en arrière dans les réglages	Retour rapide
CHANNEL/SEARCH (canal/cherche)	Sélectionnement du canal 1, 2, 3	Recherche automatique du capteur externe
MEMORY (mémoire)	Affiche les enregistrements Maxi/Mini	Efface tous les enregistrements
HEAT INDEX (indice humidex)	Affiche l'indice humidex	
DEW POINT (point de rosée)	Affiche le point de rosée	
PRESSURE (pression)	Change les unités de pression hPa, en Hg et mb	Réglage de la pression barométrique
SNOOZE LIGHT (veille-lumière)	Arrête l'alarme et allume l'éclairage de l'écran	
ZONE (fuseau horaire)	Change les zones de temps	
C/F	Change les unités entre degré C° et F°	
	Recherche pour l'horloge radio-pilotée	
RESET	Remise à l'état initial	

Installation des piles et de l’alimentation du moniteur récepteur

Alimentation principale :

Brancher la prise jack de l’alimentation 6,0 V à l’arrière de l’unité principale pour l’utilisation basique et pour avoir un éclairage de l’écran continue.

Alimentation secondaire :

Ouvrir le compartiment des piles et insérer 3 piles de type AA suivant la polarité indiquée et refermer le couvercle du compartiment.

Capteur de température et d'humidité :

Ouvrir le compartiment des piles et insérer 2 piles de type AAA suivant la polarité indiquée et refermer le couvercle du compartiment.

Réglage de l’altitude

Après l’installation des piles et/ou du transformateur, l’écran va passer directement en mode de réglage de l’altitude. Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour régler la valeur de l'altitude du lieu où vous vous trouvez. Appuyez sur la touche « PRESSURE » placée dans le compartiment des batteries pour confirmer et terminer le réglage. Ceci permet à la centrale de fournir de la prévision de la météo plus précise.

Remarque : vous trouvez plus d’information dans le chapitre «Pression atmosphérique et prévision météorologique».

Installation du capteur thermo-hygromètre

- Lors de la première mise en marche de la station météorologique, d’abord mettre en marche l’unité principale puis le capteur de température et d'humidité. Mettez le premier capteur sur le « canal 1 ». Vous pouvez installer un deuxième et un troisième capteur sur les canaux « 2 » et « 3 ».
- Maintenez la touche « CHANNEL/SEARCH » enfoncée jusqu’à l’émission d’une tonalité par l’unité principale et indiquant ainsi que le capteur est recherché.
- Pressez sur le bouton « Tx » derrière le capteur à l’intérieur du compartiment à piles pour transmettre le signal RF (signal de référence)
- Dès que le signal RF est installé, la station météorologique reçoit les mesures de température et d’humidité sur le canal choisi.

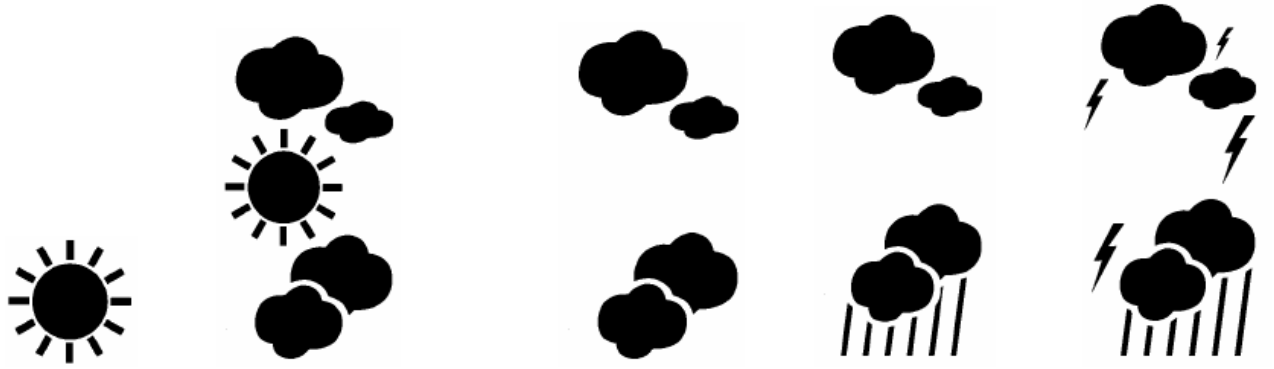
Horloge radio pilotée

Cet appareil va synchroniser l’horloge radio contrôlée juste après l’installation des piles ou du transformateur ou lors d’un « Reset » (procédure de réinitialisation). En mode normal, pressez sur le bouton « » placé dans le compartiment des piles pour activer la recherche de la fréquence porteuse DCF77. L’icône représentant une antenne va alors clignoter pendant cette synchronisation. Si l’icône de l’antenne disparait après l’installation, cela signifie que la fréquence porteuse n’est pas accessible pour l’instant. Faites un nouvel essai dans un autre emplacement. Essayez d’éloigner la station météorologique des sources de dérangement possibles telle que portable, appareils électriques, télévision, téléphone sans

fil, etc. Lorsque la réception de la fréquence porteuse DCF77 est réussie, apparait un icône de l'antenne avec un signal plein « » sur l'écran. L'horloge radio contrôlée est synchronisée chaque jours entre 02:03 heure et 03:03 heure. Chaque réception dure au minimum 2,5 minutes et au maximum 10 minutes.

Pression atmosphérique et prévision météorologique

La station météorologique prédit les conditions climatiques des prochaines 12-24 heures d'après les variations de la pression atmosphérique. La couverture est à peu près 30-50 Km. La prévision météorologique est basée sur les changements de la pression atmosphérique et est correcte à environ 70-75%. Comme les conditions climatiques ne peuvent pas être prédites correctement à 100%, nous ne pouvons être tenus comme responsable en cas de perte dues à des prévisions incorrectes.



Ensoleillé Peu Nuageux Nuageux Pluvieux Orageux

Pour obtenir un affichage précis des prévisions météorologiques et une donnée exacte de la pression barométrique, vous devez enregistrer la valeur de l'altitude du lieu où vous vous trouvez. Lors d'un « Reset » (procédure de réinitialisation) ou après l'installation des piles ou du transformateur, l'appareil se met automatiquement en mode de réglage de l'altitude du lieu où vous vous trouvez. Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour régler la valeur de l'altitude du lieu où vous vous trouvez. Appuyez sur le bouton « PRESSURE » placé dans le compartiment des batteries pour confirmer et terminer le réglage. Vous pouvez aussi régler l'altitude entre temps en mode d'utilisation ordinaire en appuyant et maintenant le bouton « PRESSURE » enfoncé.

Utilisez le bouton « PRESSURE » pour sélectionner les unités de pression hPa, mmhg & mb.

Température et humidité de l'air intérieur et extérieur

La température est affichée dans le coin en haut à gauche de l'écran et l'humidité est affichée dans le coin en bas à gauche de l'écran.
Appuyez sur le bouton « C/F » placé dans le compartiment des batteries pour sélectionner l'unité de température, °C (Celsius) ou °F (Fahrenheit).
Appuyez brièvement sur la touche « CHANNEL/SEARCH » pour sélectionner les différents modes d'affichage : intérieur (indoor), Ch1 (canal 1, capteur extérieure), Ch 2 , Ch 3 , canaux 2 et 3 (optionnel) ou mode auto défilants

Qu'est-ce que l'indice humidex

L'indice humidex est une mesure de la chaleur ressentie par les gens. Il est destiné au public en général et exprime l'effet combiné de la chaleur et de l'humidité. C'est un nombre qui décrit l'intensité de chaleur ressentie par les gens en rapport avec l'humidité de l’air.

Pressez une fois sur la touche « Heat/Dew Point » pour obtenir l’indice humidex intérieur et extérieur en bas à gauche de l’écran. L’icône « Heat Index » apparait sur l’écran.

Indicateur de mise en garde de l’indice humidex

Indicateur de mise en garde de l’indice humidex pour les canaux intérieur et extérieur

« Caution »	L’activité corporelle est plus fatigante que d’habitude
« Extreme Caution »	Crampe de chaleur, possible épuisement physique et moral
« Danger »	Epuisement du à la chaleur très probable
« Extreme Danger »	Risque de coup de chaleur

Point de rosée intérieure et extérieure

Le point de rosée ou température de rosée est la température la plus basse à laquelle une masse d'air peut être soumise, à pression et humidité données, sans qu'il se produise une formation d'eau liquide par saturation.

Pressez deux fois sur la touche « Heat/Dew Point » pour obtenir le point de rosée intérieur et extérieur en bas à gauche de l’écran. L’icône « Dew Point » apparait sur l’écran.

Indicateur de confort intérieur et extérieur

L’indicateur de confort évoque une valeur déterminée sur 3 niveaux par la combinaison de la température et de l’humidité de l’air.

« COMF »	Ambiance confortable, sphère idéale autant pour la température que pour l’humidité de l’air
« WET »	Taux d’humidité trop élevé
« DRY »	Taux d'humidité trop faible

Diagramme à colonnes en couleur

Le diagramme en couleur permet de superviser le temps d’un coup d’œil.
Le diagramme à colonnes de gauche montre la température actuelle intérieure et extérieure, l'indice humidex ou le point de rosée selon le mode d’affichage que vous avez choisi. Le diagramme à colonnes de droite montre l’humidité de l’air actuelle intérieure et extérieure. Le nombre de barres lumineuses affichées varient automatiquement et indiquent la valeur des mesures des capteurs.

Mémoire des valeurs maximales et minimales

Pressez plusieurs fois sur la touche « MEMORY » pour obtenir les valeurs maximales et minimales des mesures de température, d'humidité de l'air, de l'indice Humidex et le point de rosée. Maintener la touche « MEMORY » enfoncée pour effacer les anciennes mesures.

Réglage de l'heure et du calendrier

Pressez sur la touche « CLOCK » pour afficher les valeurs horaires, heure, date et jour de la semaine. Garder la touche « CLOCK » enfoncée pour régler les valeurs horaires, heure, date et jour de la semaine. Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour régler la valeur et sur la touche « CLOCK » pour confirmer. Les paramètres se suivent selon la séquence: « Affichage 12/24h »,« heure »,« minutes »,« année »,« affichage D/M ou M/D »,« mois »,« date », Exit.

Phases lunaire

Les phases de la lune se règlent automatiquement d'après la date.

Heure locale et fuseau horaire

Appuyez sur le bouton « ZONE » pour régler le fuseau horaire (bouton placé dans le compartiment des piles). Utilisez les touches « ▲ » ou « ▼ » pour régler le fuseau horaire de – 12 à + 12 heures. Pressez sur le bouton « ZONE » pour confirmer chaque réglage.
Appuyez sur le bouton « ZONE » pour changer entre heure locale (radio-pilotée) et fuseau horaire. L'icône « ZONE » apparait lorsqu'un fuseau horaire est choisi. Lorsque le fuseau horaire n'est pas utilisé, il est affiché sur l'écran par le chiffre « 0 ».

Réglage de l'alarme

Appuyez sur la touche « ALARME » pour afficher l'heure d'alarme et l'icône « ALARM » s'affiche à l'écran. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour activer ou désactiver l'alarme. L'icône représentant une cloche « 🔔 » s'affiche lorsque l'alarme est activée.
Maintenez enfoncé pendant 3 secondes le bouton « ALARM » pour passer en mode réglage de l'alarme. Appuyez sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour rentrer l'heure désirée (Heures et Minutes) et appuyez sur « ALARM » pour confirmer le réglage.

Mise en veille & retro éclairage

Appuyez sur la touche « SNOOZE/LIGHT » lorsque l'alarme retentit pour activer le mode de mise en veille. L'icône « Zz » apparaît alors sur l'écran. Pressez sur le bouton « ALARM ». Pour arrêter l'alarme pour la journée. Si le transformateur n'est pas branché, on peut activer le mode de mise en veille en pressant la touche « SNOOZE/LIGHT ».

Indication de piles faibles

Lorsque les piles deviennent trop faibles, un indicateur signale un besoin de remplacement.

Spécification

Température intérieure	0 à 50 degré
Humidité intérieure et extérieure	20 % - 99 %
Capteur extérieure	-30 à +60 degré
Canaux	Maximum 3 capteurs externes
Portée de la transmission sans fil	Jusqu'à 75 m dans un terrain vague, RF 434 MHz
Résolution	0,1 degré pour la température, 1 % pour l'humidité
Heure	DCF77 radio-pilotée, mouvement à quartz
Alimentation	Alimentation 6,0 V et 3 piles AA pour l'unité principale 2 piles AAA pour le capteur externe

Gestion des déchets

Remplacez les piles avec un modèle identique ou équivalent recommandé par le fabricant. Déposer les piles défectueuses ou usagées dans un endroit de ramassage.

Tous les appareils électriques et électroniques entre autre doivent être recyclés selon la recommandation Européenne sur l'élimination des déchets. Lorsque votre appareil est en fin de vie ou si vous ne désirez plus l'utiliser, veuillez porter votre aide à la protection de l'environnement en éliminant par les voies d'usages prévues pour le recyclage des déchets dans votre pays.